Mode d`emploi

Lux - Meter



Soil Testing Equipment Professional Systems

STEP Systems GmbH

Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: **info@stepsystems.de**
www.**stepsystems.de**

Cher client,
Nous vous remercions de l'achat du luxmètre numérique 32010. Vous avez acquis un produit construit selon les derniers progress techniques. Afin de maintenir le produit en bon état et d'en assurer une exploitation sans risques, l'utilisateur doit absolument tenir compte de ce mode d'emploi et le respecter !

Restrictions d'utilisation
Le luxmètre numérique MS-1300 est un instrument de mesure extrêmement précis et sert à la mesure de la quantité de lumière et de l'incidence de lumière sur une surface précise. Le procédé de mesure est effectué à l'aide d'un photoélément et le résultat appa-raît sur un écran à cristaux liquides en quatre plages de mesure. Une pile alcaline à 12V de type A23 sert de source de tension. Evitez tout contact avec l'eau ou l'humidité, car le boîtier n'est pas étanche. Pour le nettoyage du boîtier vous pouvez utiliser un chiffon sec non pelucheux ; évitez l'utilisation d'un produit de nettoyage.

Toute utilisation autre que celle stipulée ci-dessus provoque l'endommagement du présent produit, ainsi que des risques de court-circuits, d'incendie, de décharge électrique, etc. Le produit dans son entier ne doit pas être modifié ni transformé ! Il faut absolument tenir compte des consignes de sécurité.

Contenu de l'emballage
Luxmètre numérique 32010 avec détecteur inamovible – sacoche et housse de protection – mode d'emploi

Consignes de sécurité
En cas de dommages causés par le non-respect du mode d'emploi, la validité de la garantie est annulée. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éven-tuels dommages matériels ou corporels dus à un maniement incorrect ou à la non-observation des consignes de sécurité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie !

Une restructuration ou modification de l'appareil est interdit pour raison de sécurité et d'homologation (CE) . Le présent produit n'est pas un jouet - Ne le laissez pas à la portée des enfants ! N'exposez pas ce produit à des sollicitations mécaniques, tout contact avec l'humidité et liquides est strictement à éviter. Si vous utilisez cet appareil à l'extérieur, veillez à une protection adéquate et à ce que le temps soit favorable. Le détecteur de lumière ou l'appareil ne doivent pas être exposés à une forte source de lumière. Gardez une distance suffisante aux sources de lumières dégageant une forte chaleur.

Informations pour la bonne densité de lumière

L'intensité de la lumière se mesure en lux. La capacité d'adaptation de l'oeil humain est quasiment illimitée. Il est évident que l'oeil doit fournir un très grand effort lorsque la lumière est insuffisante. S'il n'y a pas ou peu de lumière, l'oeil ne peut remplir son rôle qu'au prix d'une grande fatigue. Il en résulte des lésions oculaires. Des acci-dents se produisent.

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: info@stepsystems.de
www.stepsystems.de

Avec le présent luxmètre numérique 32010, vous avez fait l'ac-quisition d'un produit qui vous permet de vérifier à chaque endroit si l'intensité de lumière existante suffit à remplir les taches optiques normales (taches que vous remplissez chaque jour). Voir signifie reconnaître des différences de clarté et de couleurs, de formes, de mouvement ainsi que de distances. L'oeil ne peut tra-vailler correctement que si l'intensité de lumière est correcte. C'est la raison pour laquelle une bonne lumière est importante. Avec la lumière, on essaie souvent de faire des économies mal placées.
La pénombre déprime. Offrez-vous plus de lumière !
L'éclairage influe sur les informations que l'oeil transmet au cerveau. Rajoutez de la lumière là où une vision exacte est souhaitée. Dans des locaux avec une lumière de moins de 30 lux, il y danger d'acci-dents!
Les personnes âgées ont besoin de plus de lumière, car leur acuité visuelle a diminué. Un sexagénaire a besoin du double de lumière qu'une personne de trente ans, par exemple.

Description de l`appareil

(voir l'illustration du rabat)

1. Signalisation Low-Bat : symbole de signalisation pour piles usagées. Si vous voyez ce signe sur l'afficheur vous devez changer la pile.
2. Valeur de l'intensité de lumière mesurée. Si "1" s'affiche à l'écran, la plage de mesure sélectionnée est surchargée, commutez sur la plage immédiatement supérieure.
3. Détecteur de lumière avec photodiode intégrée à longue durée de vie et couvercle de protection
4. Pile alcaline à 12 V de type A23
5. Interrupteur de marche/arrêt et commutateur de sélection de plage
6. Vis pour ouvrir le compartiment à piles

Réalisation de measures

Avant la mise en service, il faut tenir compte des restrictions d'utilisation, des consignes de sécurité et des caractéristiques techniques.

- Mettez l'interrupteur marche/arrêt (5) sur la plage de mesure souhaitée.
- Enlevez le couvercle de protection du détecteur de lumière et orientez-le de manière à ce que la lumière tombe verticalement sur le détecteur de lumière installé horizontalement. Evitez que l'ombre de votre corps tombe sur le détecteur.
- Relevez la mesure indiquée (2) à l'afficheur. Dans les plages de mesure de 200 et 2000 lux, la valeur indiquée correspond à la densité de lumière en lux. Dans les plages de mesure de 20000 lux, vous devez multiplier la valeur indiquée à l'afficheur par 10 et dans une plage de mesure de 50000 lux, vous devez la multiplier par 100 pour déterminer la densité de lumière correcte.
- En cas de signalisation de dépassement ("1" s'affiche à l'écran), vous devez choisir la plage de mesure immédiatement supérieure pour pouvoir déterminer la densité de lumière.
- Une fois les mesures terminées, éteignez l'appareil (mettez l'interrupteur de marche / arrêt sur "OFF") et remettez la protection sur le détecteur.

Systems
Professional
Equipment
Testing
Soil
STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: **info@stepsystems.de**
www.**stepsystems.de**

Changement de piles

A la sortie d'usine l'appareil est équipé d'une pile alcaline 12 V de type A23. A l'apparition du signal de batterie faible (1) à l'afficheur à cristaux liquides, vous devez changer la pile, sinon les données seront fausses. Procédez comme suit :
- Devissez, à l'aide d'un tournevis cruciforme approprié, la vis du couvercle du compartiment (6) à piles situé au dos de l'appareil et enlevez prudemment le couvercle de l'appareil.
- Enlevez la pile usagée et remplacez-la par une pile du meme type. Veillez à ce que celle-ci soit bien installée.
- Remettez le couvercle du compartiment au dos de l'appareil et revissez la vis du boîtier.

Le consommateur est tenu de retourner les piles et accus (de la pile bouton à l'accu au plomb); il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.
Vous pouvez restituer gratuitement vos piles et accus usagés soit auprès de nos succursales soit auprès des centres communaux de recyclage (centres de tri des matériaux recyclables), qui sont dans l'obligation de les récupérer.
Participez à la protection de l'environnement!

Valeurs indicatives de la densité de lumière

Escaliers, caves, greniers	30 lux
Garages, couloir, cellier	60 lux
Cuisine, salle de jeux, salon, salle à manger, local de travaux domestiques, salle d'attente	250 lux
Manger, travaux de cuisine et de loisir, travaux de secrétariat et de laboratoire	500 lux
Hall d'entrée, salle d'eau, salle de bains, Chamber d'enfant, cellier	720 lux
Lire, écrire, travaux manuels, devoirs, bricolage, dessins, maquillage	750 lux
Architecture, travaux précis, contrôle exact, différencier les couleurs	7000 lux

Elimination des déchets

Jetez le produit devenu inutilisable (irréparable) conformément aux dispositions de recyclage en vigueur.

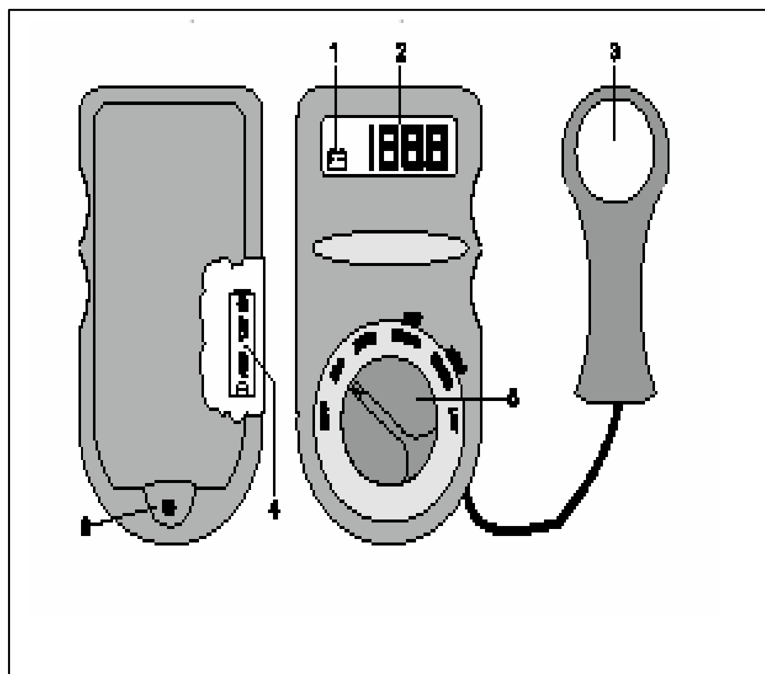
Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0,01 à 50 000 lux
Précision:	± 5% + 10 digits (> 10000 lux) ± 10% + 10 digits (> 10000 lux)
Fidélité de reproduction	± 2%
Cadence de mesure	1,5 mesures par seconde (cadence nominale)

Systems Professional Equipment Testing Soil
STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: **info@stepsystems.de**
www.**stepsystems.de**

Alimentation en tension	pile alcaline à 12V de type A23
Affichage de dépassement	1 (digit maximal)
Caractéristique de température	± 0,1% par °C 0,1% par °C
Ecran	afficheur à 3,5 caractères à cristaux liquides
Dimensions du photocapteur	(115 x 60 x 27) mm
Dimensions de l'unité principale	(188 x 64,5 x 24,5) mm
Poids	160 g



STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: **info@stepsystems.de**
www.**stepsystems.de**